

500
O 41
T3
Abt.2
Atlas

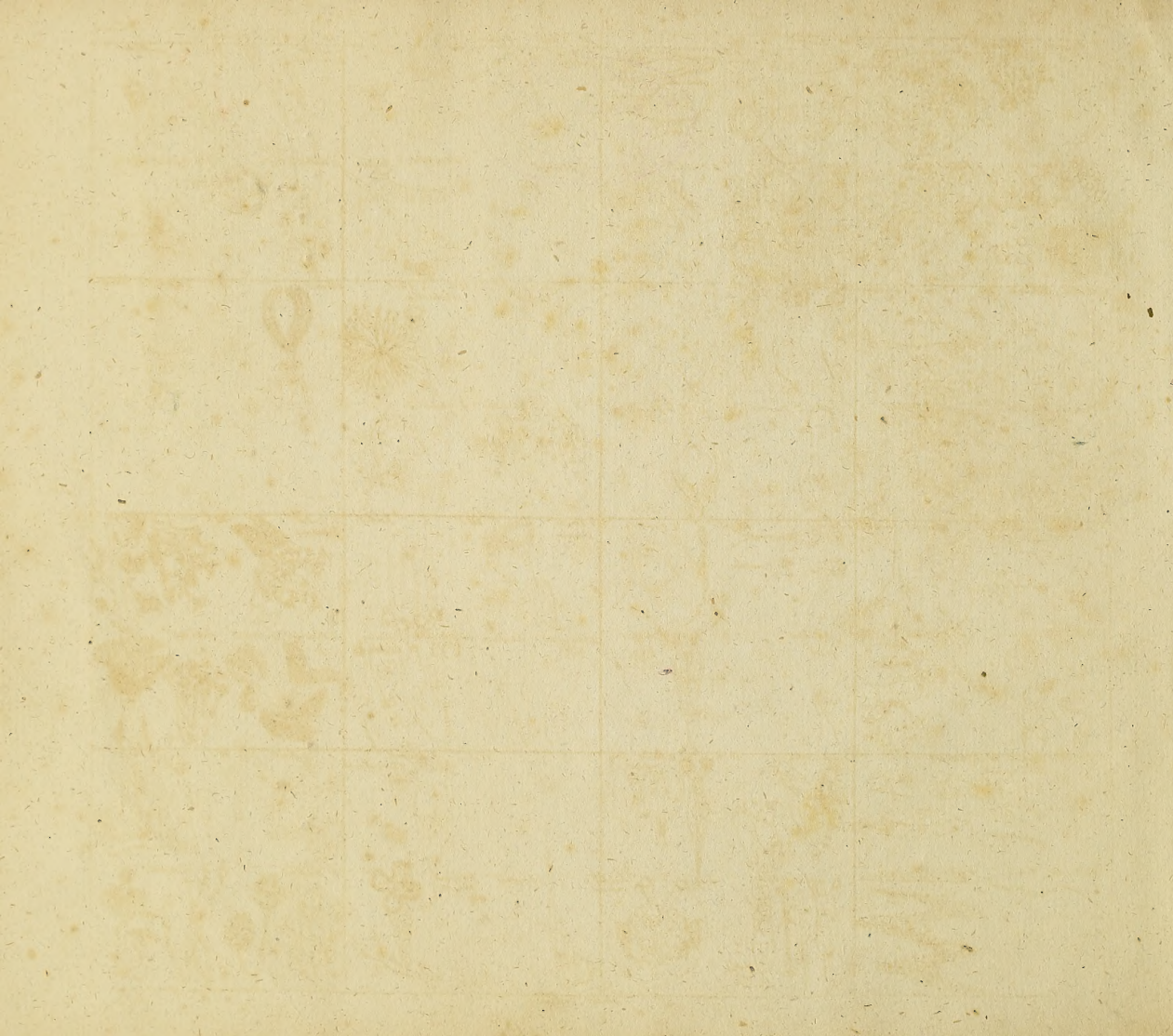






L. Stejneger.

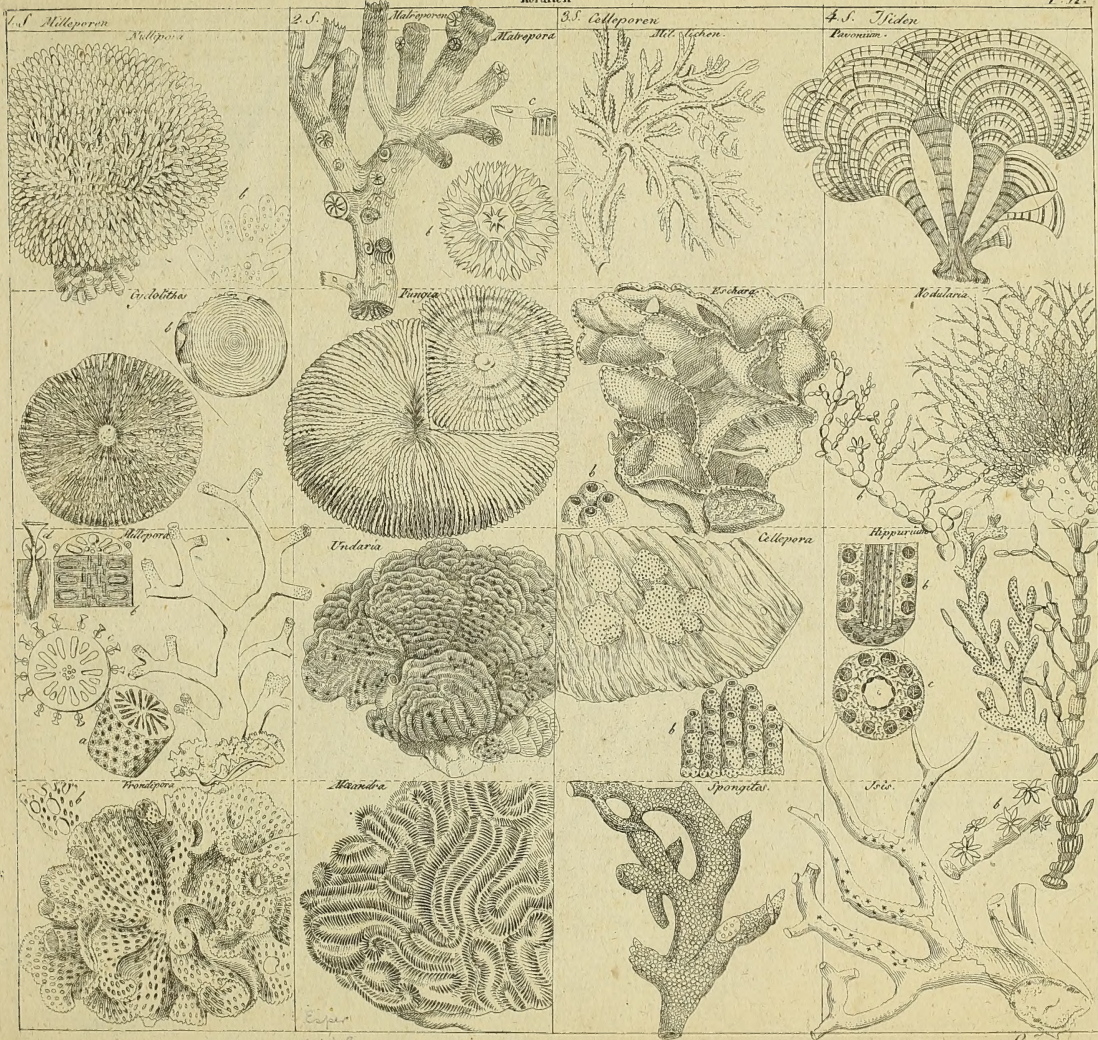


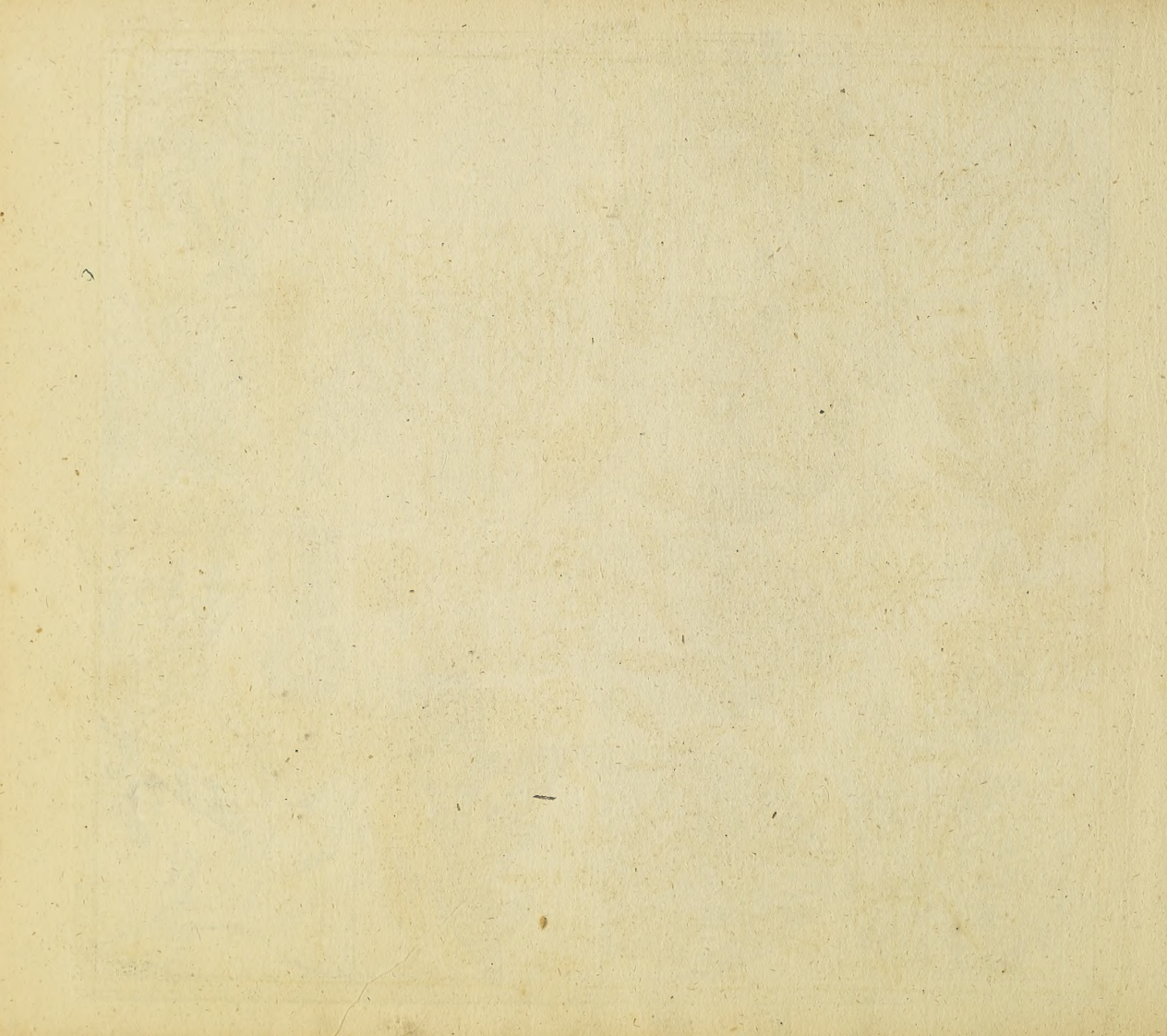


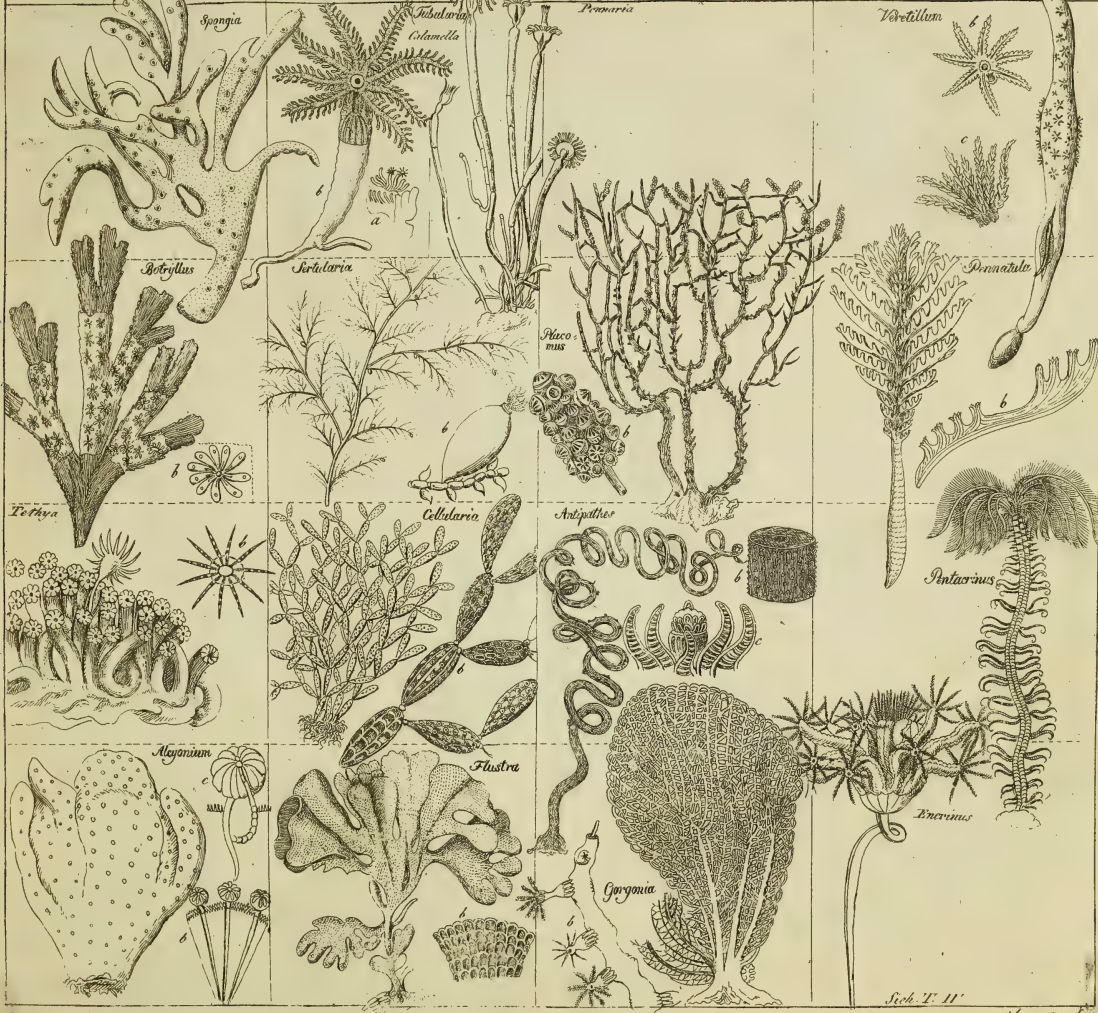
44
45
0546
1813
T.1
Atlas
SCHEER



127

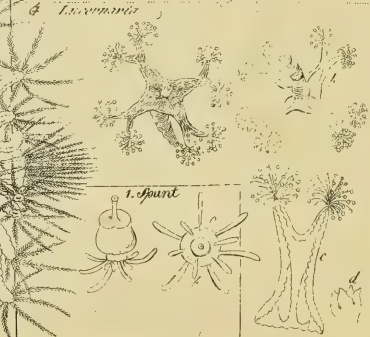
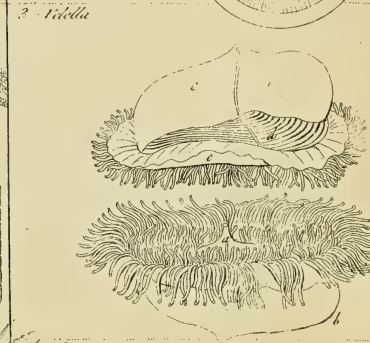
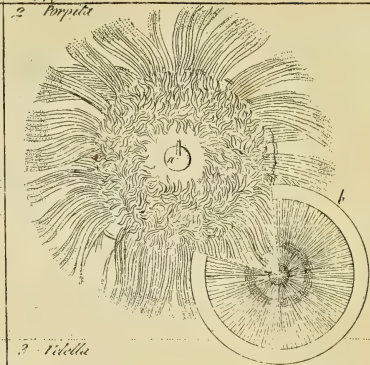
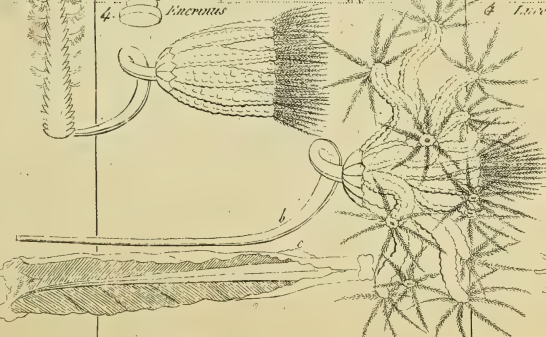
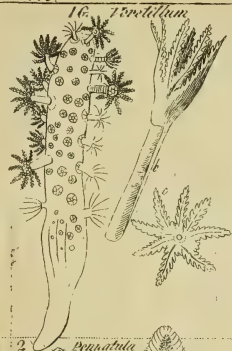


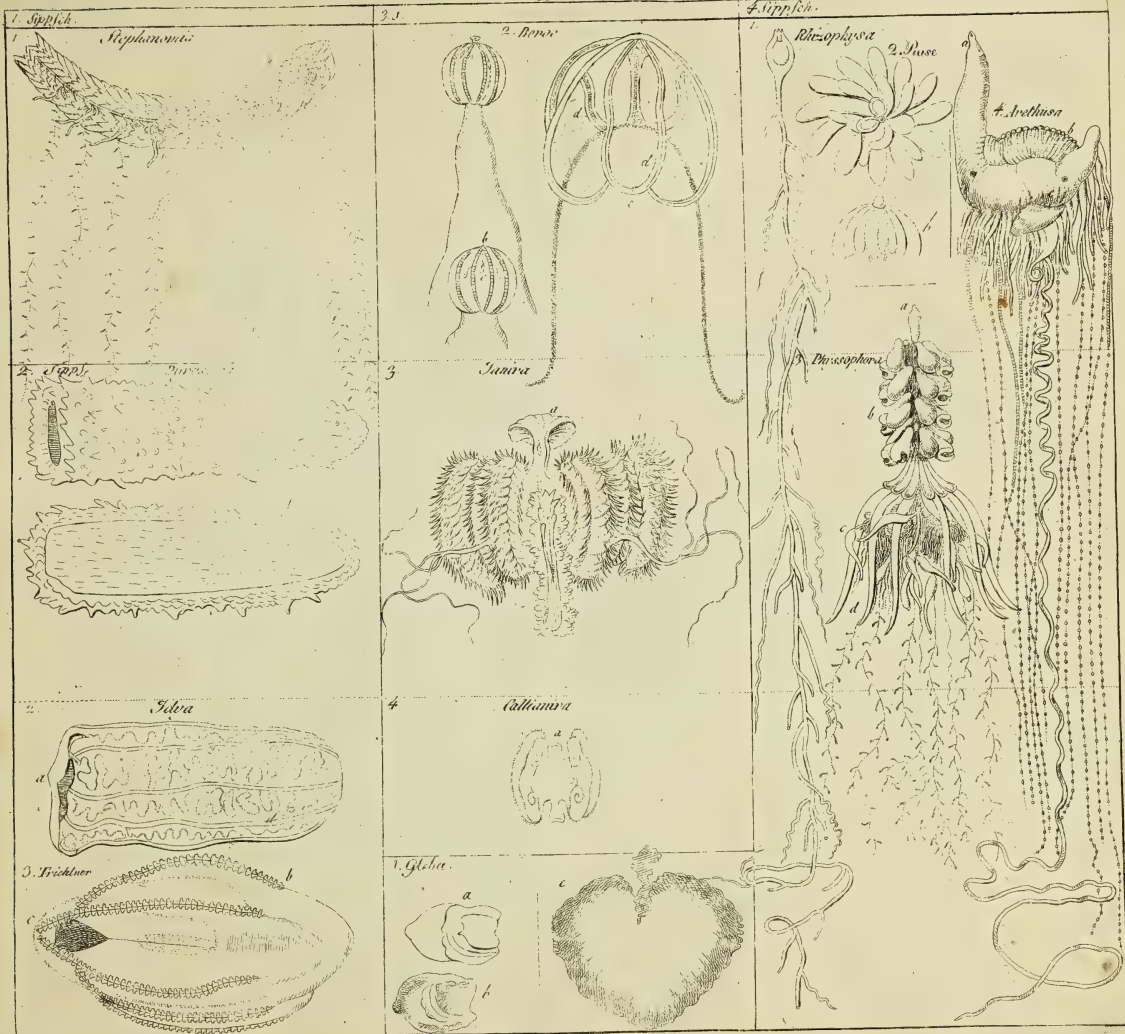


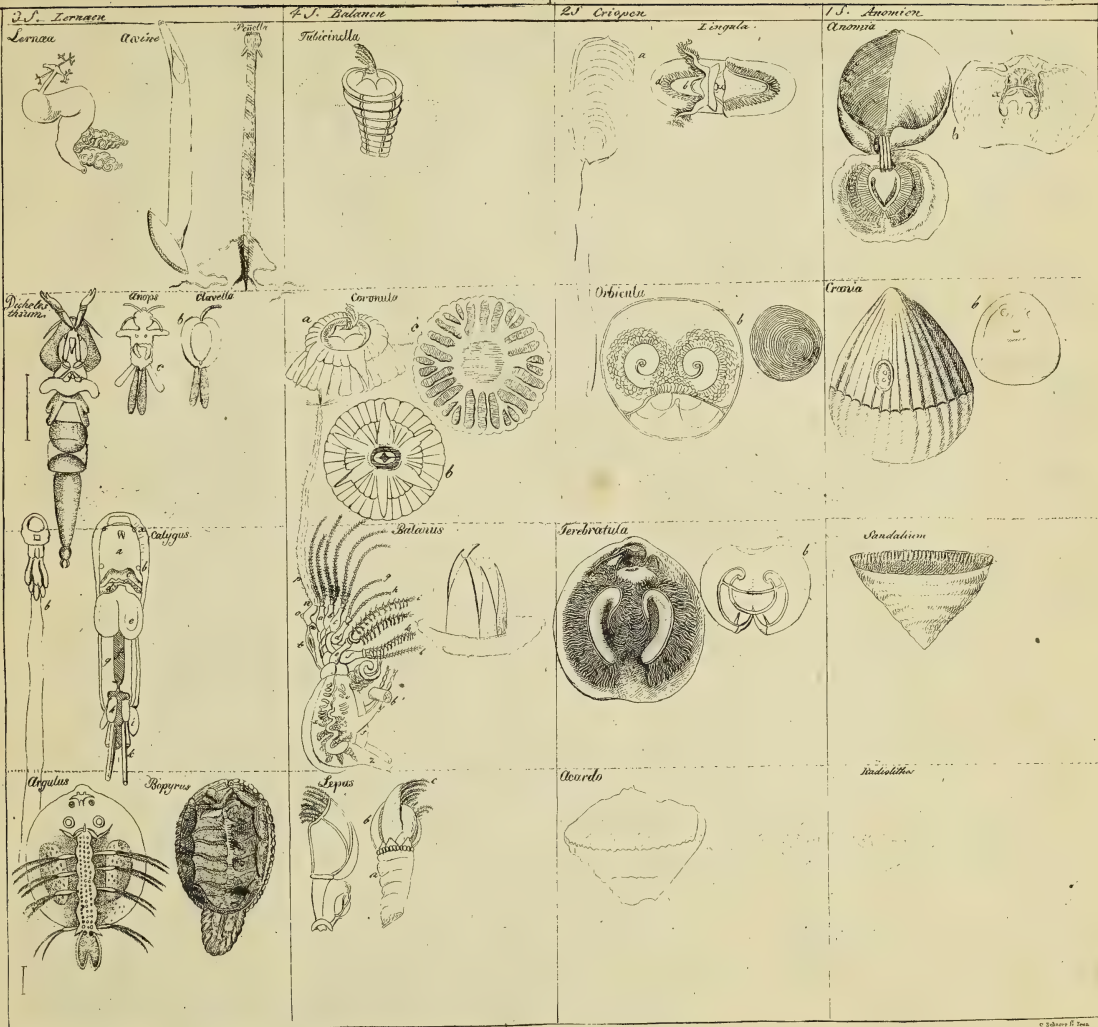
1. *S. Schavins*2. *S. Corallina*3. *S. Gorgonici*
*Pomaria*4. *S. Glucke*

Tab. T. II.

Hans Zool.

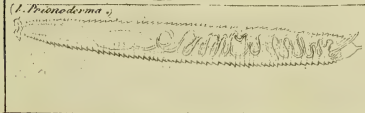
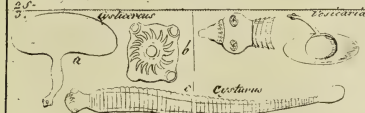
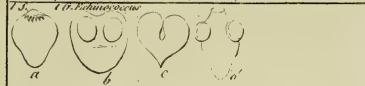




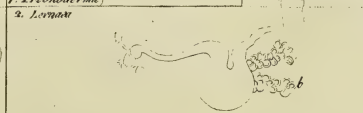
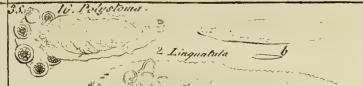




I. Zunft. Fische

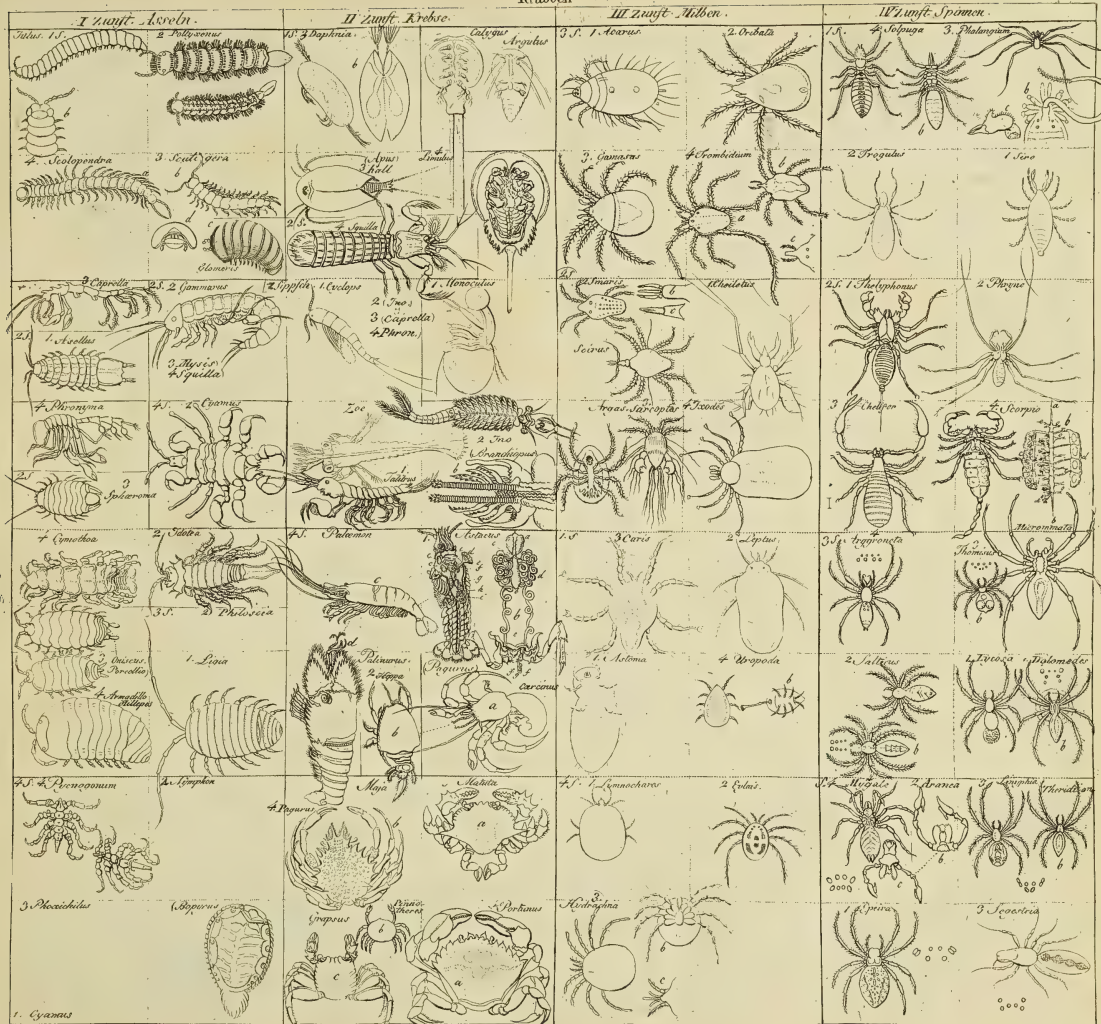


II. Z. Flacke

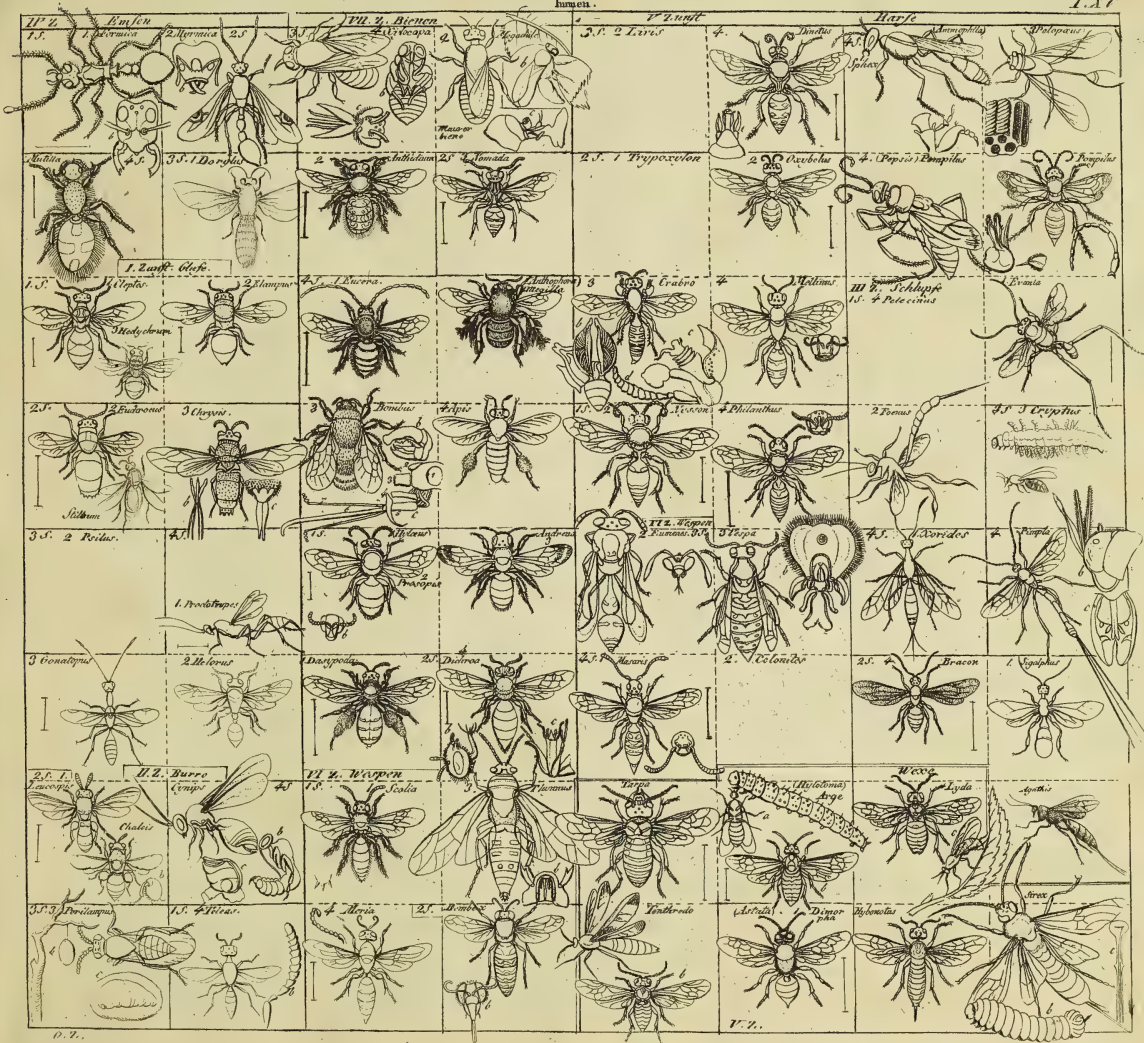


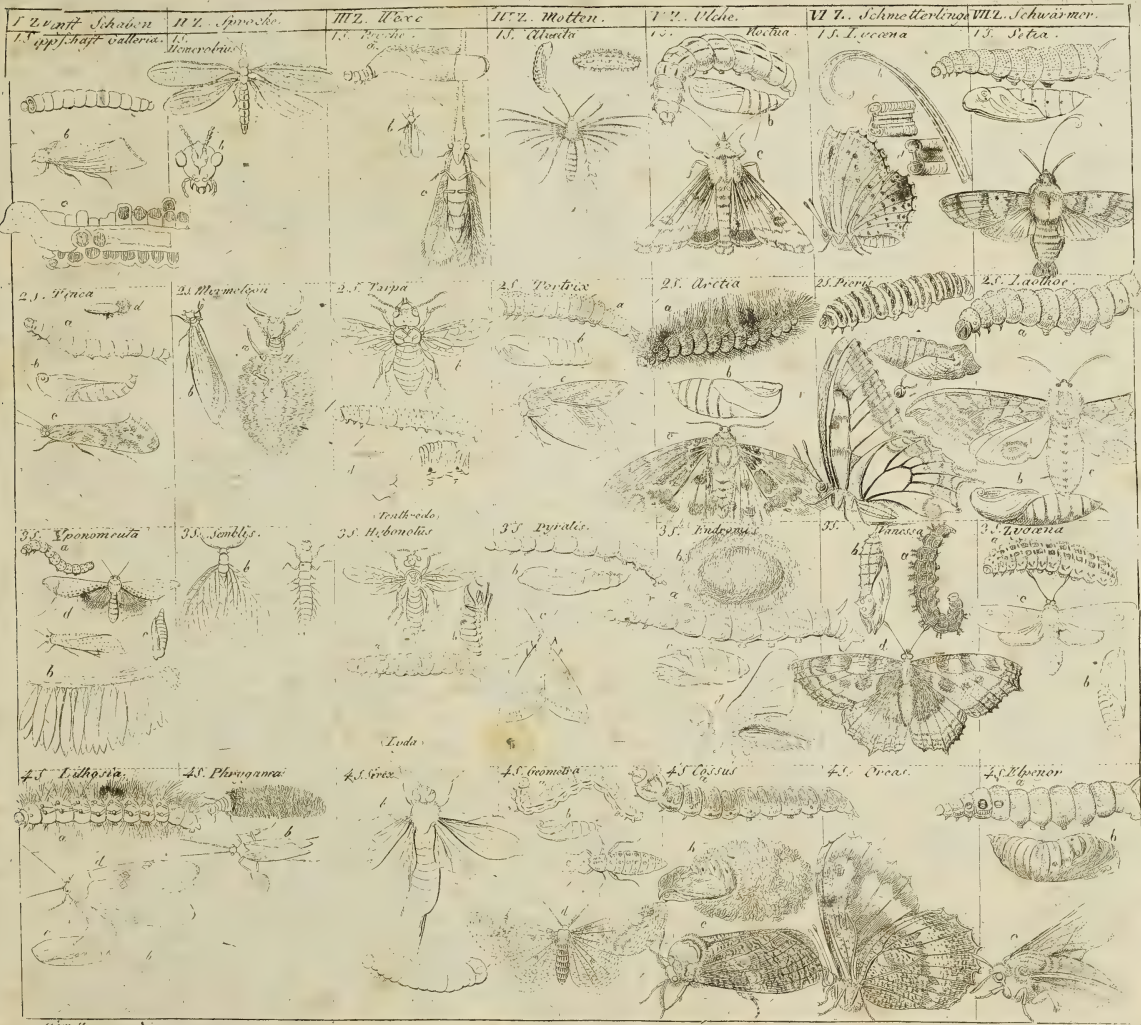
III. Z. Spille

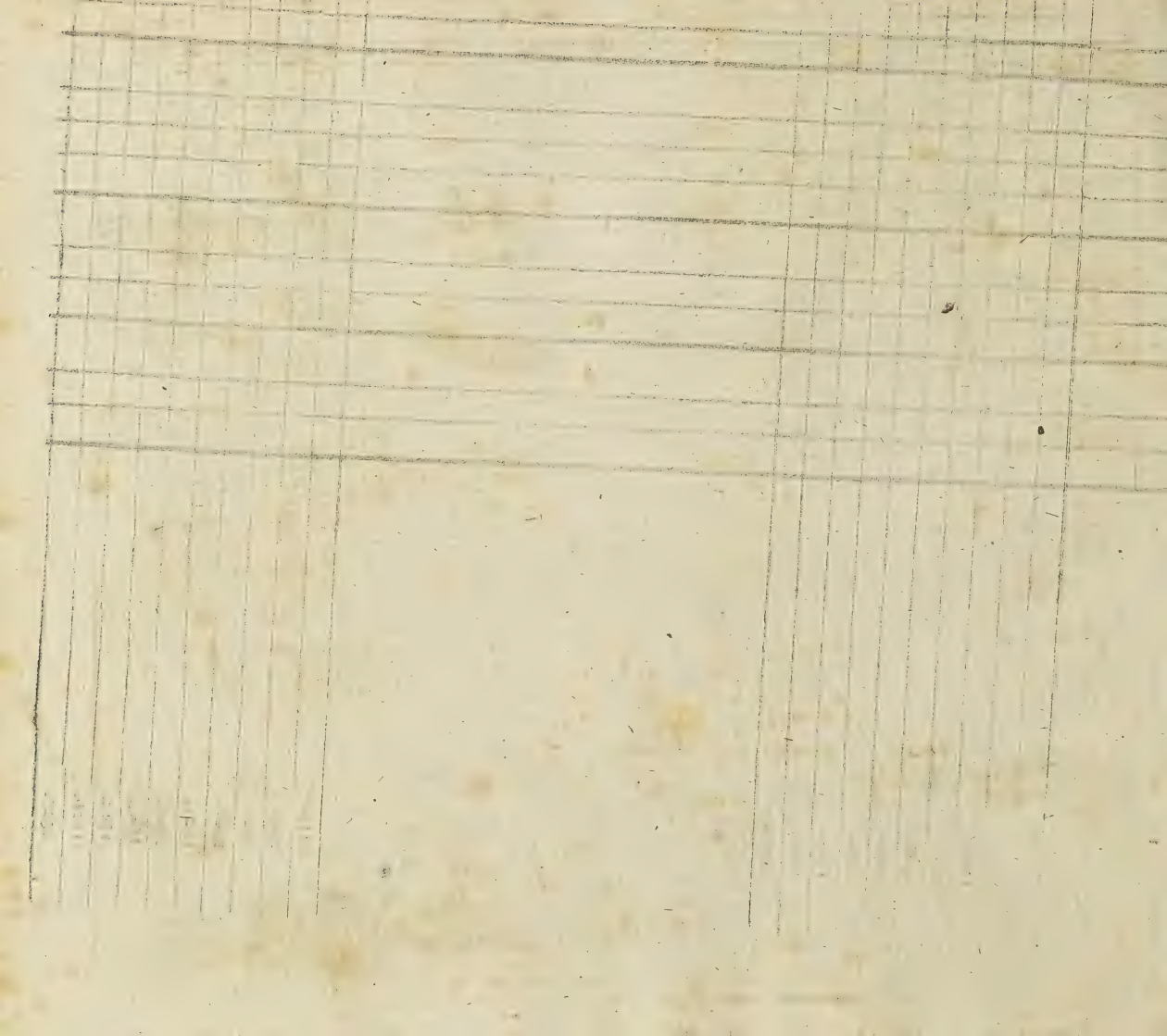




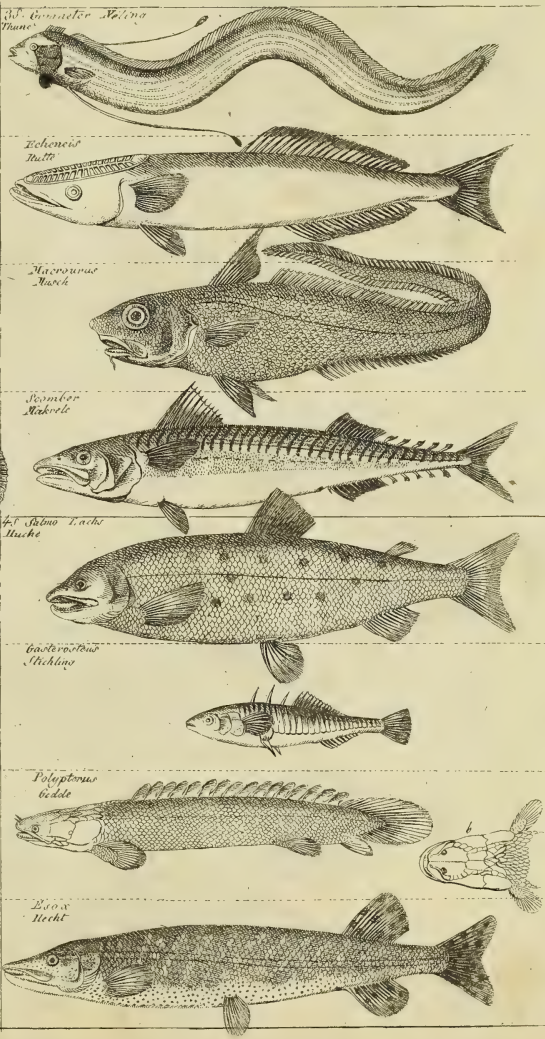
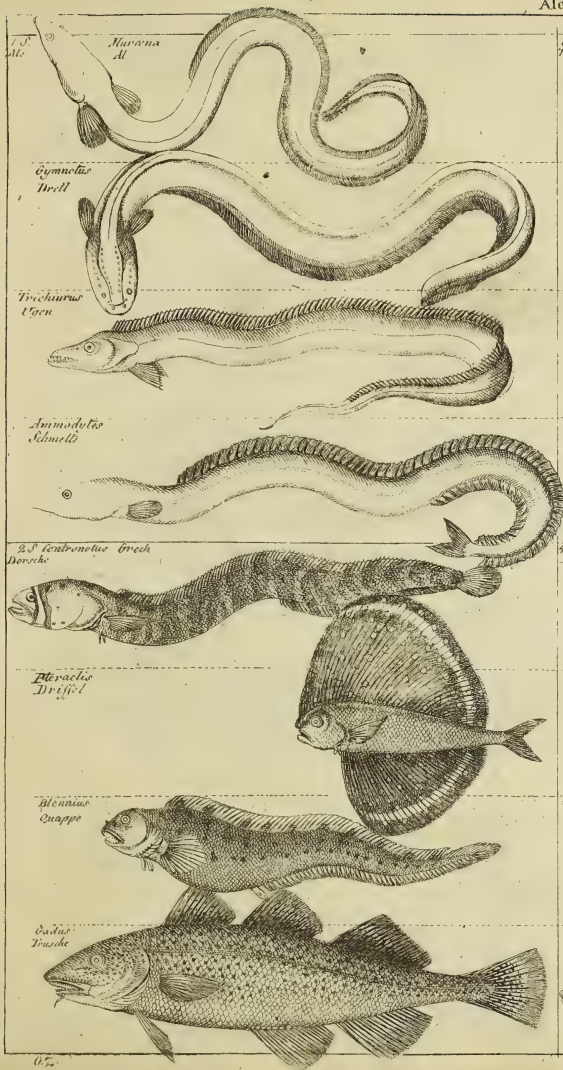


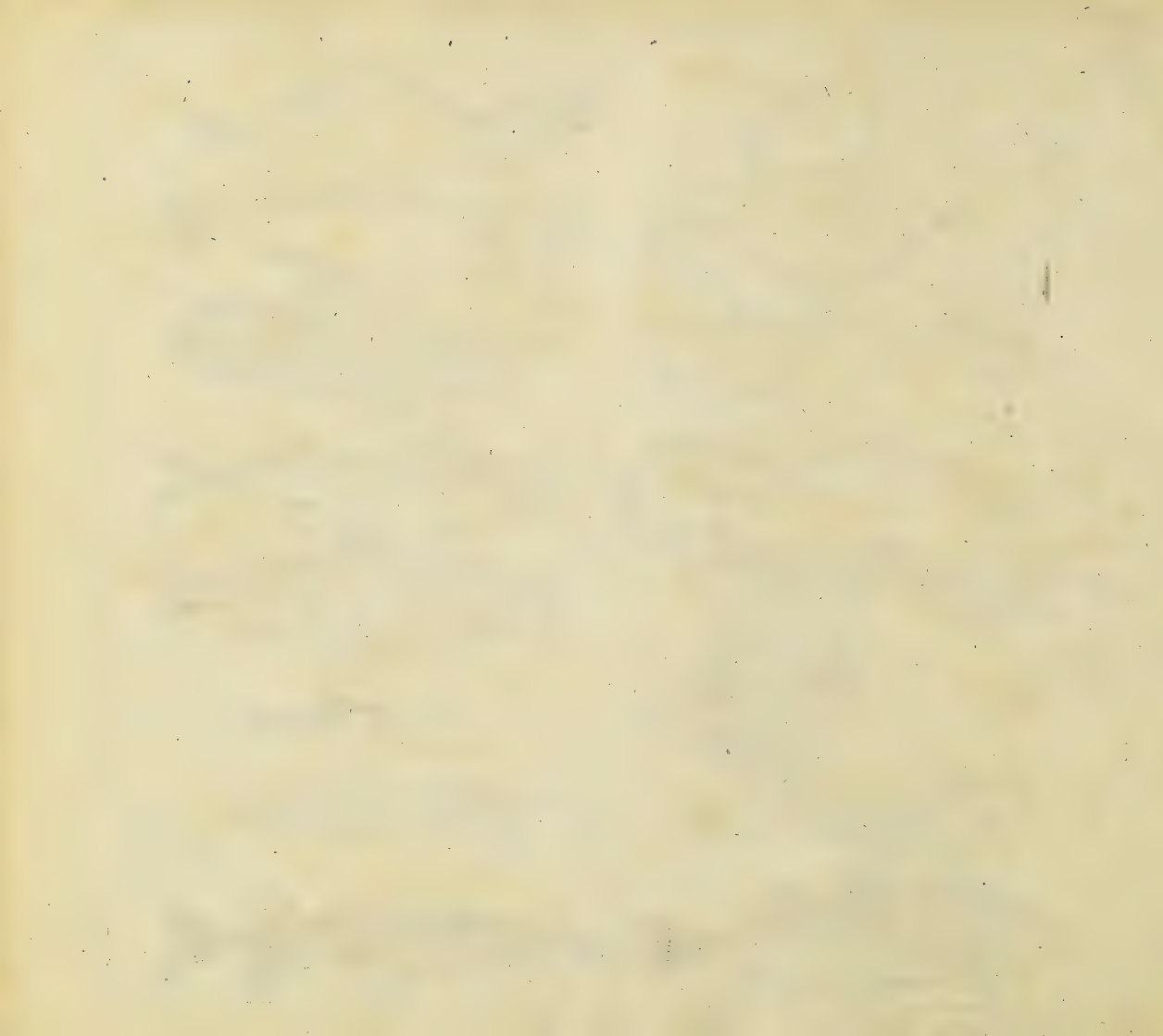












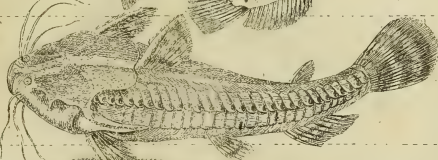
L. obitus Schumacher



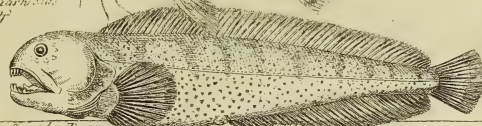
Helarus
Nels



Valigriochetus
Parr



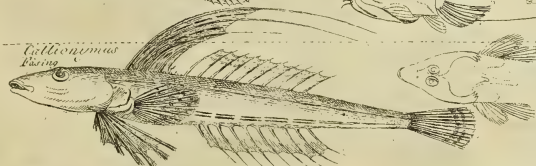
Anaschelus
W



P. cepola Wiegmann



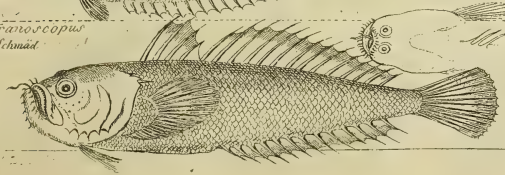
Callionymus
Klunz



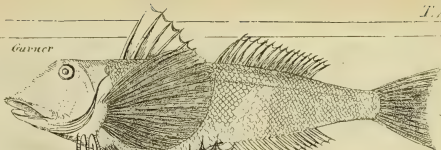
Trachinus
Parr



Trachoscopus
Schmied



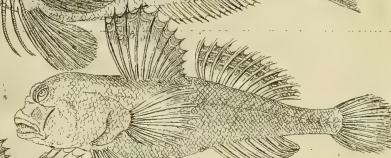
Trigla Cuvier



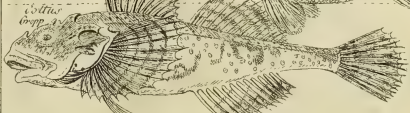
Periphatia
Nels



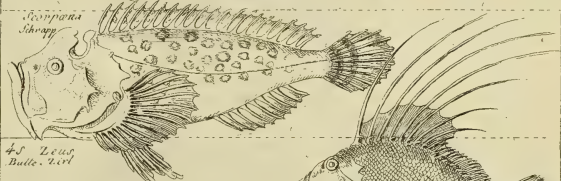
Trigla



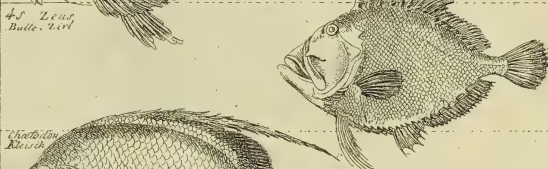
Trigla
Cuvier



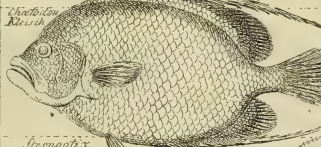
Trigla
Cuvier



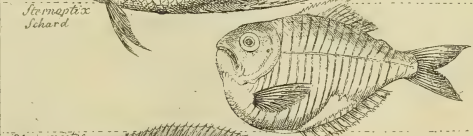
Trigla
Cuvier



Trigla
Cuvier



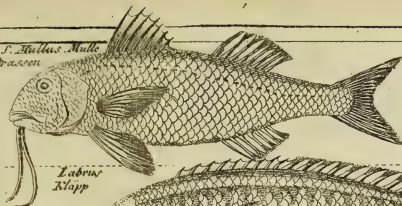
Trigla
Cuvier



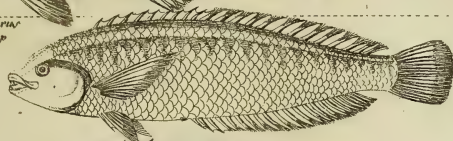
Trigla
Cuvier



17. *Mullus Malle*
Braceus



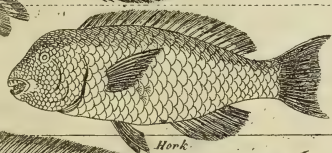
Labrus
Klapp



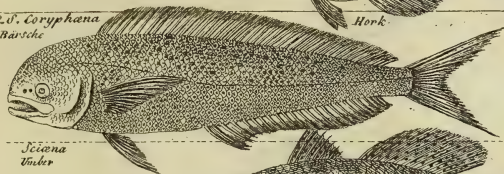
Sparus
Brache



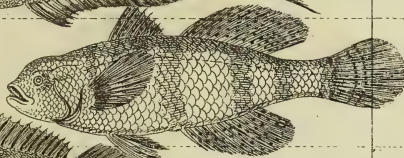
Sparus
Vief



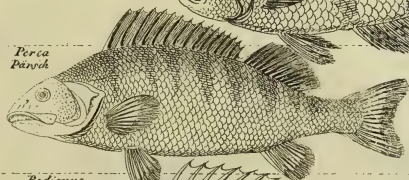
20. *Coryphæna*
Nasche



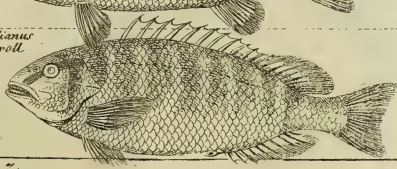
Sciaen
Unter



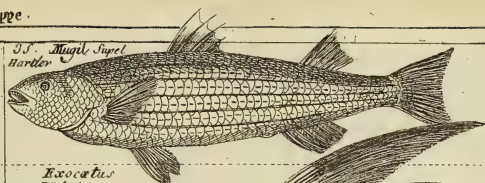
Perca
Parvich



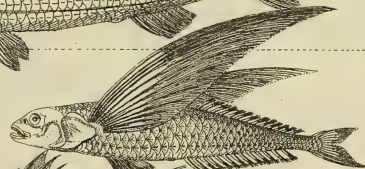
Rodanus
Schroll



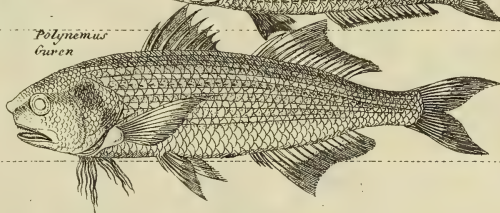
21. *Mugil Sagel*
Harder



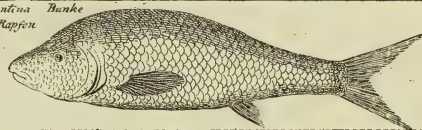
Isocetus
Wehring



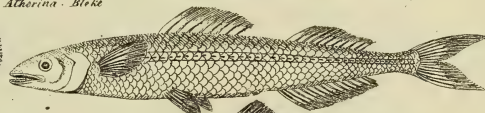
Polynemus
Guren



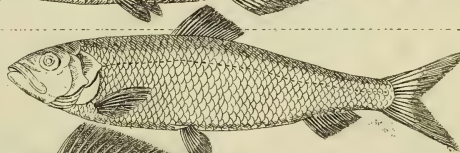
Argentinus *Banke*
A.S. Kappfen



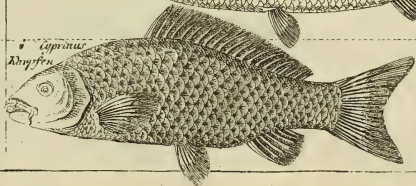
Atherina *Blake*



Clupea
Harvey



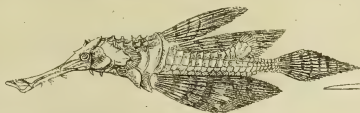
Cyprinus
Harvey



Centricoriscus
Bleeker



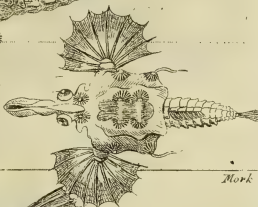
Pistularia



Synbranchia

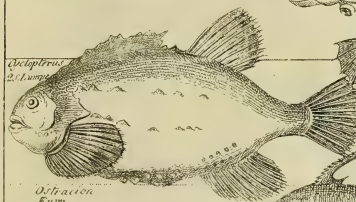


Pogonias

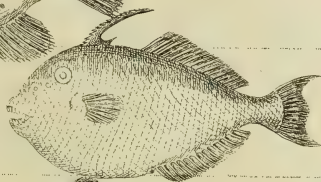


Morok

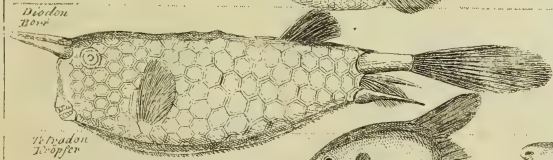
Octoplorus
Bleeker



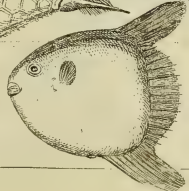
Ostracion
Kuw



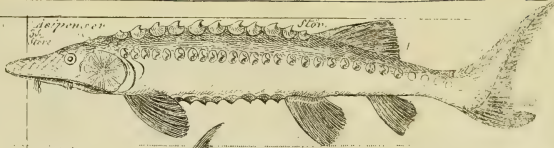
Diodon
Bonn



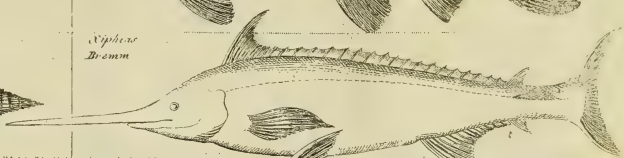
Tetraodon
Lacépède



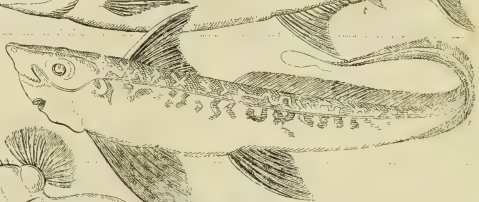
Apogon
Bleeker



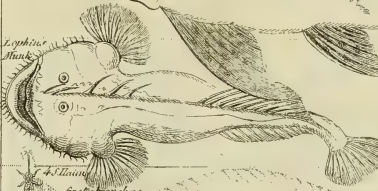
Sphar
Bleeker



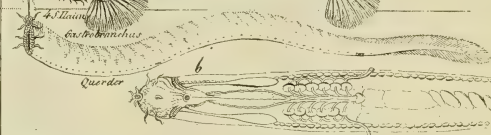
Chimara
Opoko



Lophius
Blank

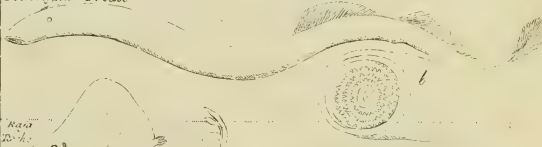


Callionyx
Cassini



Quor

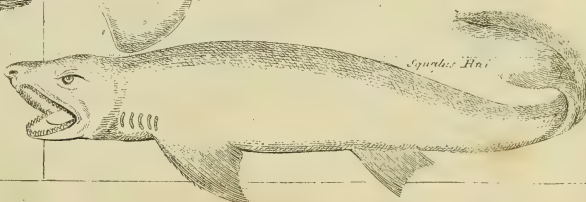
Pelonomus
Priebe

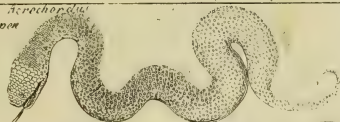
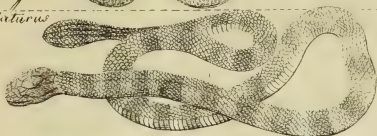
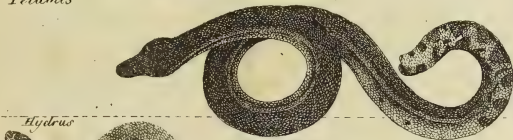
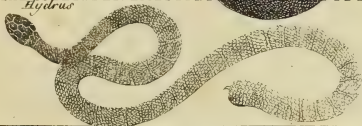
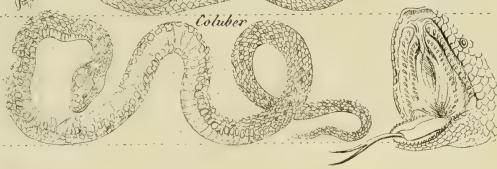
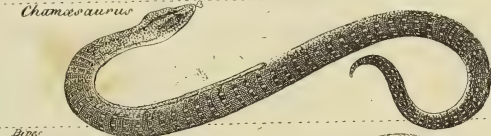
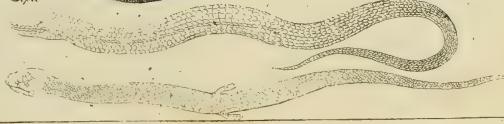


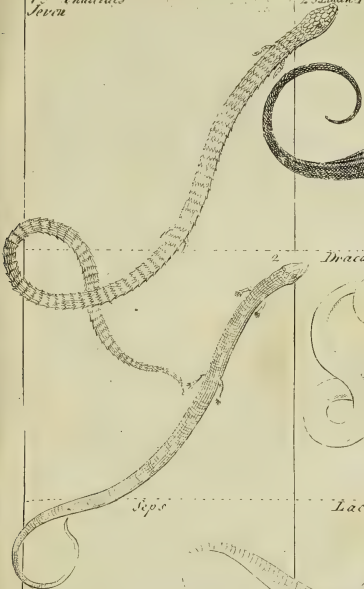
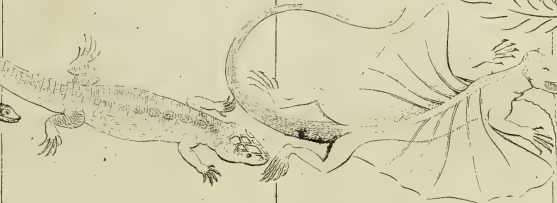
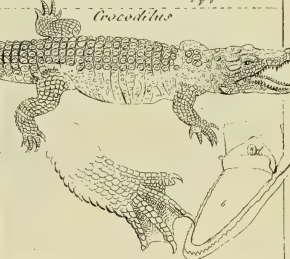
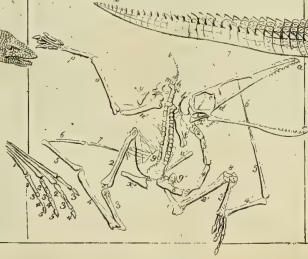
Raja
Bleeker

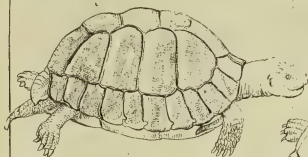
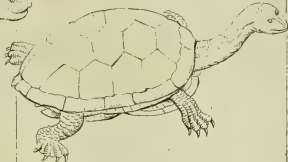
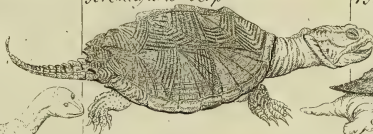
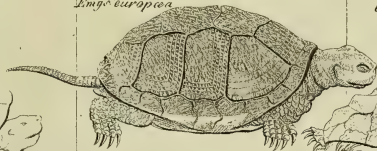
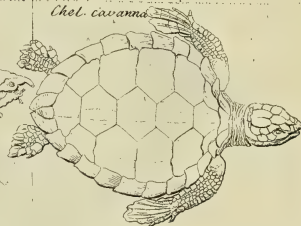
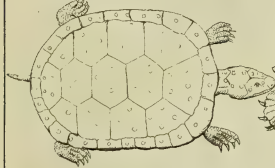
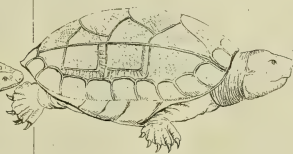
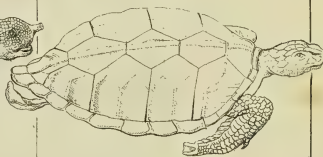
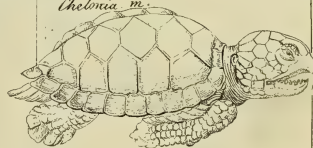


Squalus
Hau



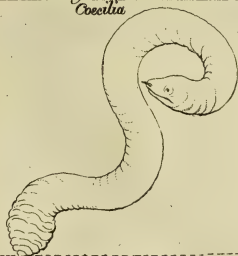
1. *Aspichordus*
hipoc*Platirus**Pelamis**Hydrus*2. *Berus*
otter*Naja**Scytale**Crotalus*3. *Erycinus*
Natrix*Coluber**Boa*4. *Trophops*
schubert*Anguis**Chamaesaurus**Dipsos*

1. *Chalcides*
*Jovis*2. *Sceloporus* *Tachydromus*3. *Stellio*
*bidii*4. *Chamaeleon*
Orlé5. *Macrura*6. *Basileus*7. *Crecko*8. *Seps*9. *Lacerta*10. *Draco*11. *Caudovibora*12. *Celiscus*13. *Tupinambis*14. *Pholidactylus*15. *Crocodilus*

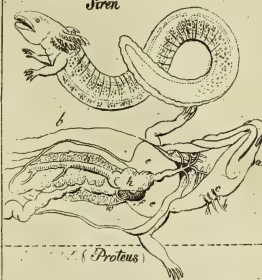
1. *Testudo*, or2. *E. longicollis*3. *Chelydra*, serp.4. *Cheloncoriacia*5. *Indica*6. *Europea*7. *Chelys*, fimb.8. *Chel. carolina*9. *guttata*10. *tricarinata*11. *Trionyx*, ag.12. *Chel. japonica*13. *Chelonia*, m.



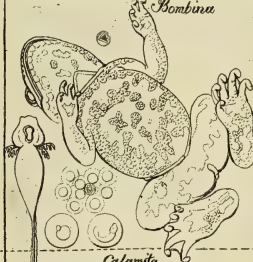
1. Schlüpfen

Cecilia

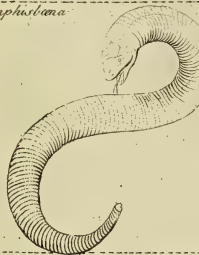
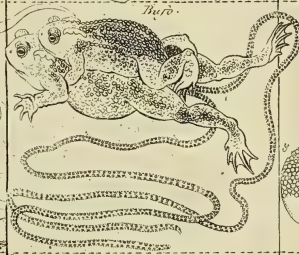
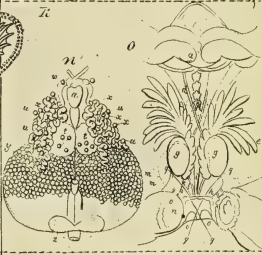
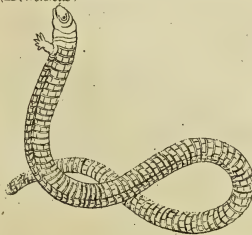
2. Molche

Siren*Proteus*

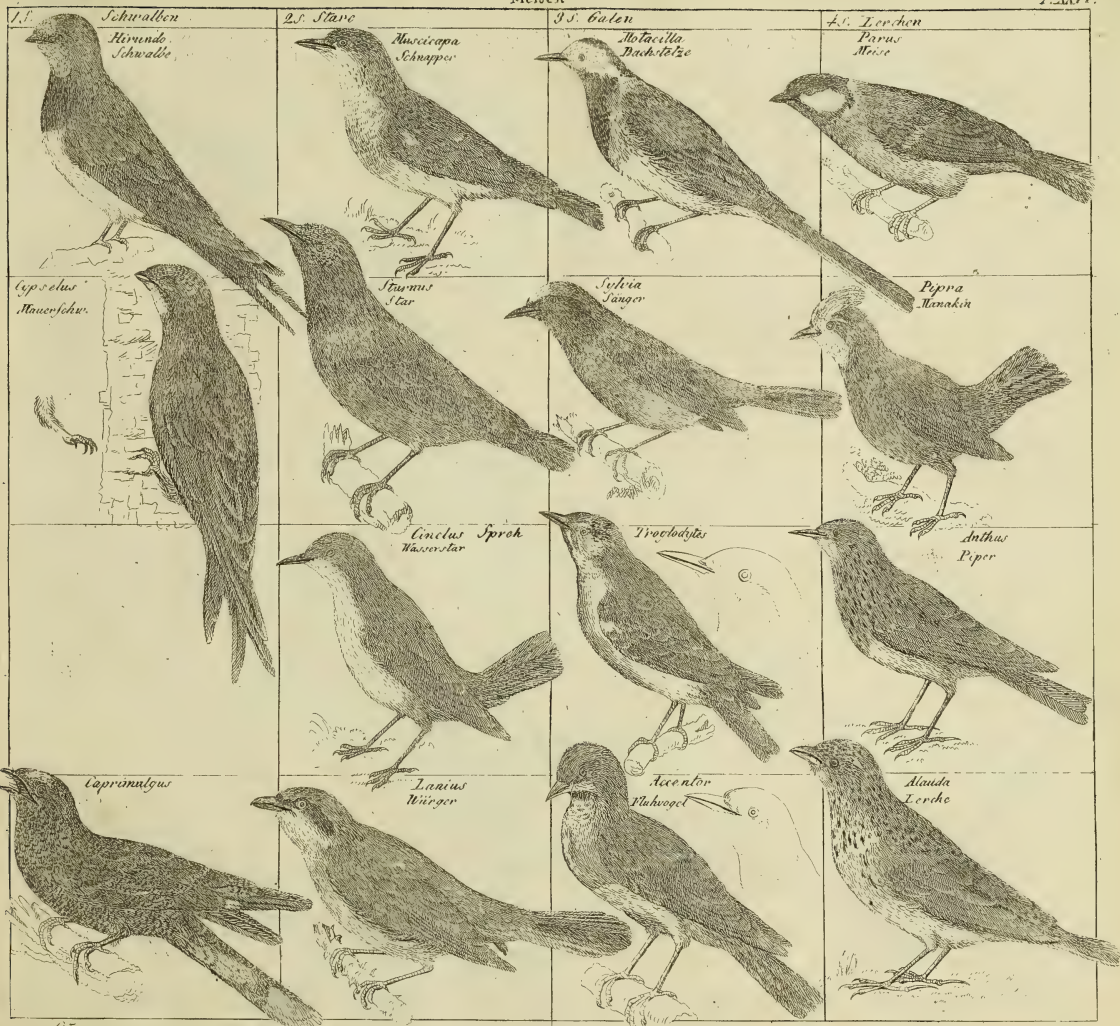
3. Kröten

Bombina*Calamita*

4. Dröche

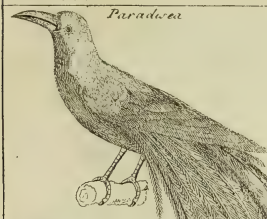
R. paradoxa*Rana**Amphylana**Siren**Acholotol**Buro**B. marinus**Salamandra**Pipa**Hyla*





1. Rabe

Paradisea



2.

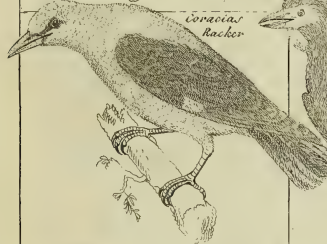
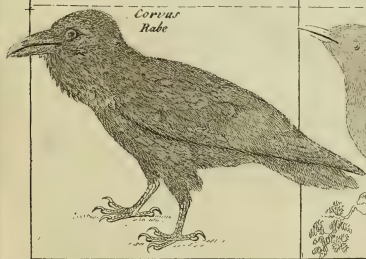
Droffeln

Oriolus
Bülow

35. Spatzen

Franculla
Pink

46. Ammern

Ampelis
LufelCyanula
krakeTurdus
DroffelnLoxia
KerndorferSitta
NestCoracias
RackerCassias
TropicalColinus
bollRuföriza
ammerCorvus
RabeMerula
AmfelCircusvestra. Tieföhle
Wentzchnabel

Alucoptic



1. S. Gudske

Luculus
Gudske



2. S.

Spechte

Amx
Wandel



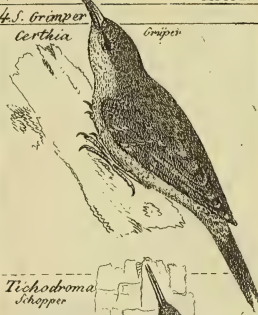
3. S. Klenner

Sitta
Klenner

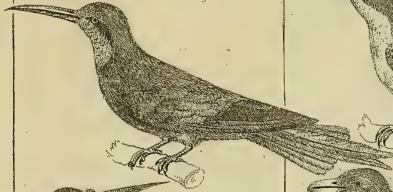


4. S. Grønner

Certhia
Grønner



Morops
spini



(Todas)

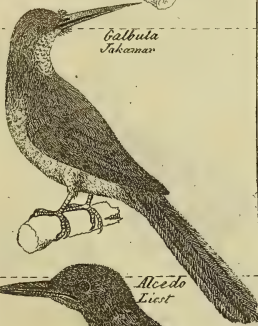


corops

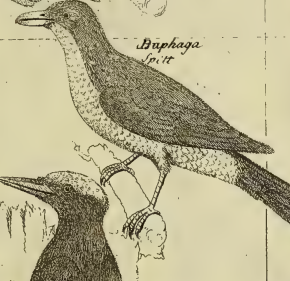
Tichodroma
schoppe



Calbula
jakman



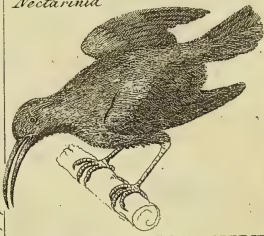
Buphaga
spini



Dendrocolaptes
titler



Neotoma



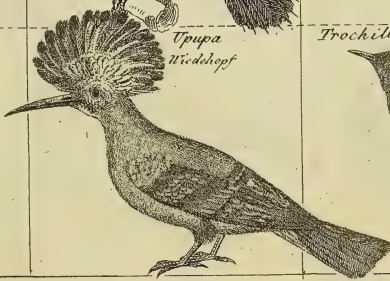
Alcedo
liet



Picus
specht



Trypa
woodhopp



Trochilus
colibri



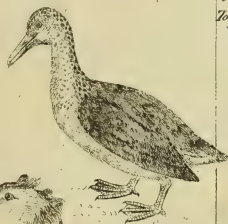
Larus
Arenarius
Vireo



Alca
Alca



Vria
Gila



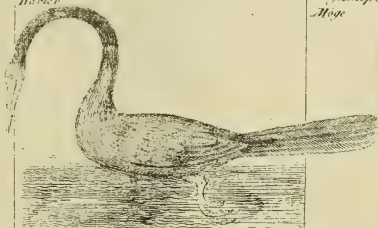
Columba
Columba



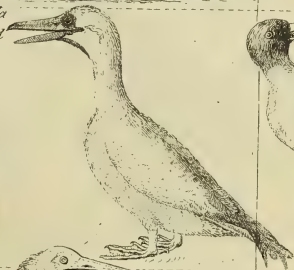
Phaethon
Phaethon
Schwarz



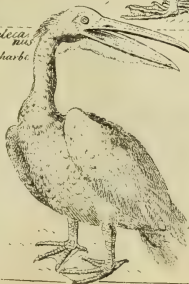
Phaethon
Phaethon



Sula
Sula



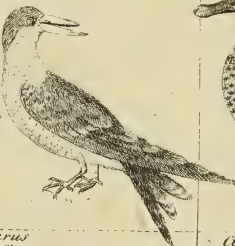
Phaethon
Phaethon



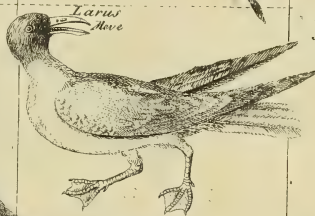
S. Meron
Procellaria
Polmer



Rhinchops
Rhinchops



Larus
Larus



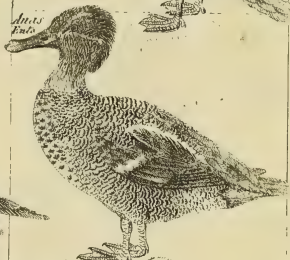
Diomedea
Diomedea



F. Ratschow
Merqu
Haré



Antis
Antis



Cygnus
Schwan



Anser
Anser



15. Schluppe
Platalia
Schupfel



25. Dromedarius
Anastomus
Reppner



35. Schnepfen
Charadrius
bird



45. Hurbela
Culica
Zapp



Phoenicopterus
Blauvire



Ardea
Recher



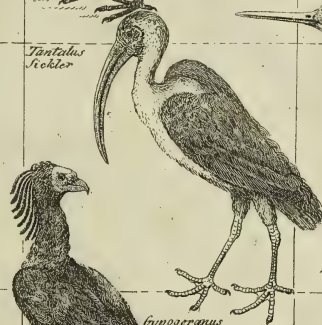
Pelecanus
Bracher



Himantopus
Liev



Tantalus
Recher



Scolopax
Schnepfe



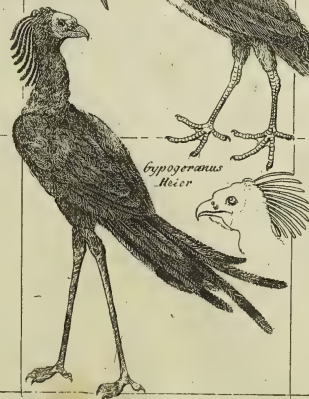
Wallus
Schwartz



Canopoma
Recher



Cypocyanus
Recher



Tringa
Recher



Parra
Recher



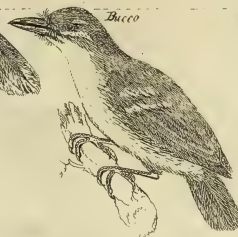
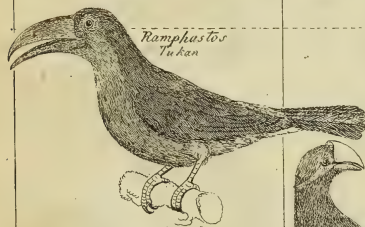
35. Sittich

36. Schore
Prionites

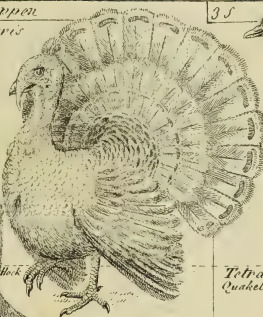
37. Tome



45. Brdre

*Pezophaps**Buceros*
*Brakes**Podus*
Tin*Scythrops*



1.3. Falken
Strix
Falk2.5. Trappen
Meleagris
Pücker

3.5

Fasanen

Columba
Taube4. Struthio
Crypslarus
DauslerFalko
Falk

Crax

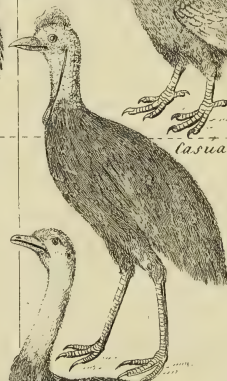
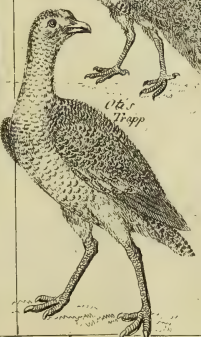


Tetrao

Quakel

Dulus
DulusFultur
beierPavo
pfauMenura
Riipe

Casuar

Circus
StriphusOls.
GrappCallus
BakaStruthio
Strauß

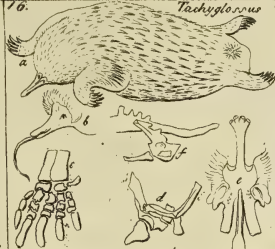


1. *Stroph. Tupa*

1. G.

2. *S. Nipe*

1. G.

Tachyglossus3. *S. Schuchle*

1. G.

*Schupp.**Manis*4. *S. Schulte*

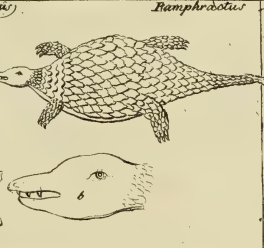
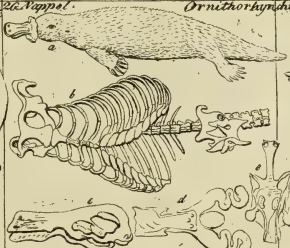
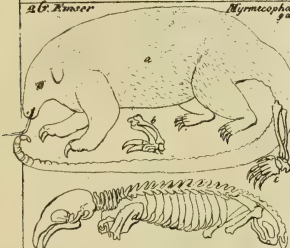
1. G.

*Daman**Hyrax*

4. G. Kinter

*Myrmecophaga**Ornithorhynchus**Ramphastos*

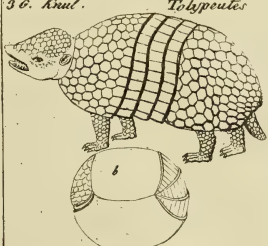
2. G. Luff

Prochilus

3. G. Antler

Tamandua

3. G. Kral.

Tolypeutes

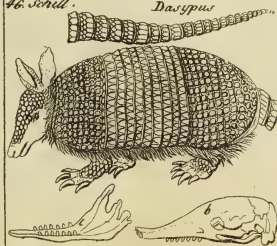
3. G. Luth.

Bradypus

4. G. Krupp

Orycteropus

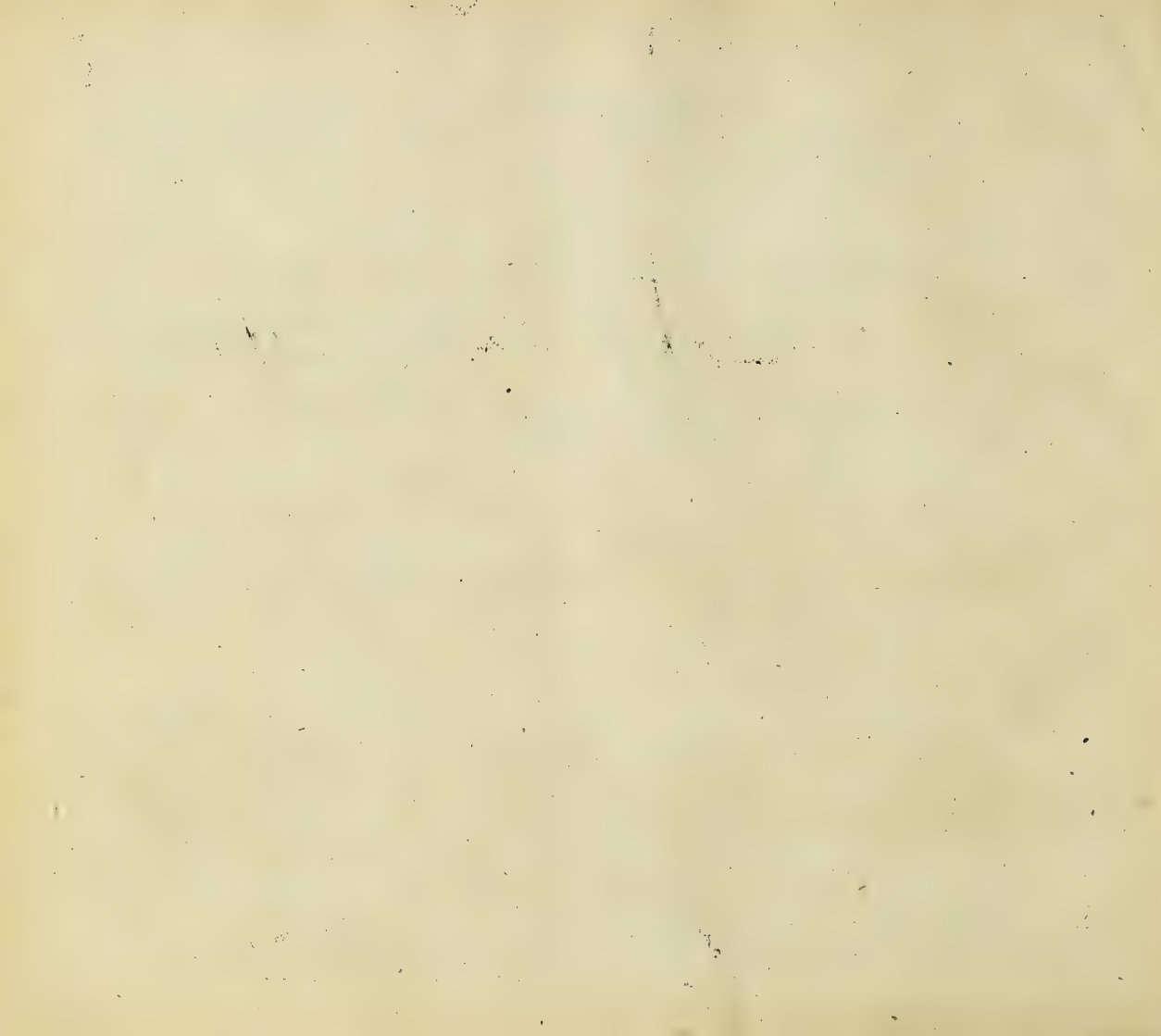
4. G. Schell.

Dasyurus

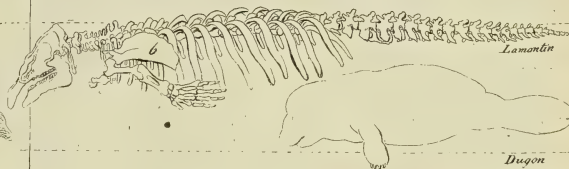
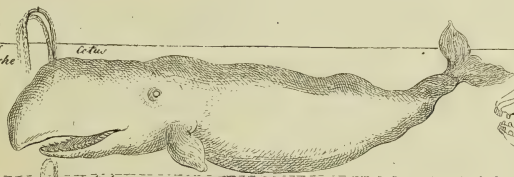
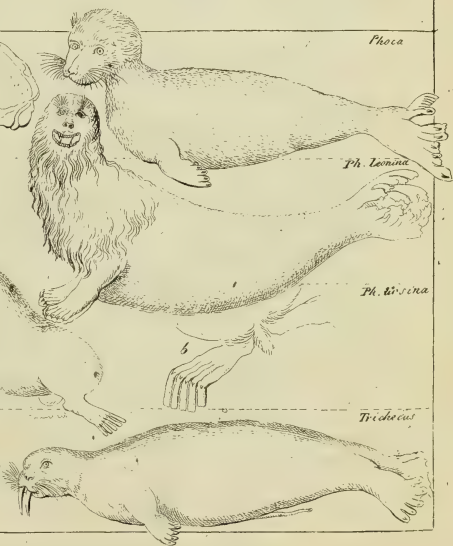
4. G. Megatherium









1. *N. Ale**Balaena**Phocaena**Varwal**Amphibodon*3. *S. Sirenen**Manati**Lamantin**Dugon*2. *S. Sirene**Gras**Cetodon**Delphinus**Orca**Orcinus*4. *Robben**Phoca**Mora**Ph. leonina**Ph. bovinus**Trichechus*



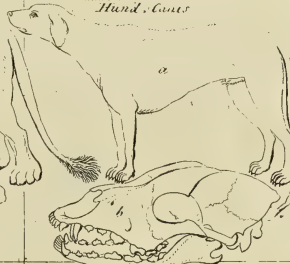
1. S. Ilke

Teknonomus. Murio*Wiesel. Mustela**Stink. Mephitic**Nortz. Mutra*

2. S. Katzen

Felis*Leopard**Cercopithecus**Rozana*

3. S. Hunde

Rakus. Procyon*Zord. Megalotis**Hyäne**Hyena**Hand. Canis*

4. S. Bären

Wate. Nasua*Dachs. Meles**Tarf. Culo**Bar. Ursus*



1. S. Make

Tarsius



Golch

Stellz

Chirovagabrus

2. S. Sape

Pithecia
Sapoia

3. S. Parvane



Colobus

Lasiopyga

4. S. Affen

Simia

Magot



Golok

Pithecus



blupp

Lomur



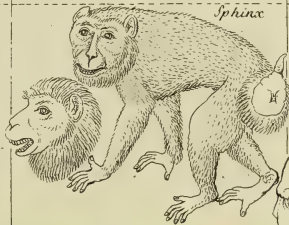
Gudri

Mycetes
AluatLophus
Genon

Utang



Satour

Males
Coaita

Sphinx



Hamo



Erklärung der Kupfer.

I. Taf. Mille, Elemententhiere, Infusorien. Bedarf keiner Erklärung, Abbildungen aus der Encyclop. meth. nach Müller in Anim. inf., Zool. dan., fl. Schriften, berl. G.Sch., aus Eichhorn, Väter, Naturforscher (Hermann), Gleichen, Joblot, Ledermüller, Schrank, Trembley, Nöfel, Schäffer, Vesecke in Leipz. Mag., schwedische Ges. Schriften. Spallanzani, Bosc.

II. Taf. Korallen, Steinthiere. Abbild. aus Esper, Marfigli, Ellis, Ellis und Solander, Donati, Pallas. Rückseiten, oder vergrößerte, oder aufgeschnittene Stücke sind mit Buchstaben bezeichnet.

3. Feld. Millepora truncata, a. vergrößerte Poren am Astend, worinn Mille wie Vorticellen, b. Längsdurchschnitt, c. herausragende Mille; becherförmig, d. vergrößert, die untere Scheibe der Deckel.

5. Feld. b. Mille mit Krebsseeren, c. ein Mille fast an. Donati, Ellis Solander.

10. II. Feld. b. vergrößerte Zellen.

15. Feld. b. Längsdurchschnitt, c. Querdurchschnitt.

16. Feld. b. Fransel ragen aus den Poren vor. Marfigli.

III. Taf. Wier e, Pflanzenthier e. Abbild. aus Esper, Ellis, Pallas, Parra, (Cavolini), engl. linn. Ges. Schr., Mylius, Guettard, Shaw, Krusenstern, Spix in Annal. des franz. Mus.

4. Feld. Bergr. Schnitt zeigt Fransel, c. Eiergang.

11. Feld. c. Fransel.

IV. Taf. Gluche, größer.

3. Feld. c. unten: Astroit.

4. Feld. c. Stiel aufgeschn., zeigt die knorpelige Gerte.

7. Feld. Lucern. c. aufgeschn. Arm zeigt 2 Eierbeutel?

V. Taf. Quallen. Abbild. aus Forstkal, Müller, J. Plancus, Linne (Amoenit.), Reaumur (Mem. de l'Acad.) Vorläse, Slabber, Peron.

4. Feld. Cassiop. hat oben im Hut flaschenförmige Luftblasen, oder Wasserbeutel?

6. Feld. Cephea. d. Stiel, c. Munde, b., f. zweigige Kanäle, e. Arme.

VI. Taf. Bluppe. Abb. aus Forstkal, Martens, Baster, Slabber, Gronov (Acta helv.), Peron, Tilesius, Krusenstern, wie es mir scheint, mehrere neue Gattungen, auch Gleba ähnliche.

Idya zeigt bei d. die Längsröhren, welche wahrscheinlich den Längsröhren der Scheibenquallen und Enle entsprechen. Trichtner, bei b. die Ruder-Athemblättchen.

Beroe zeigt zwei Fühlsäden, d. Eierkanäle?

Physosphora; a, b. Luftblasen, c. Sauger, d. Arme, e. Fühlsäden.

Arethusa; dieselben Organe, bei c. habe ich Edcher entdeckt, welche an Schneckenlöhler erinnern.

VII. Taf. Gopeln. Abb. aus Müller, D. Fabricius, Linne (Amoenit.), Poli, Cuvier und Lamarck (in Annal.), Latreille, Lamanon, Martini.

Balanus; t. After, x., s. Leber und Eierstock, dazwischen Darm, z., b. Anheftmuskeln, Mund zwischen b. und f. Poli.

Lingula; a. Kiemen, b. Mund, c. zwei Arme.

Ter., Anom.; b., x., y. Skelet in Schale.

VIII. Taf. Muscheln. Abb. aus Poli, einige aus Cuvier (Annal.), Müller (Z. d.), Argenville, Adanson, engl. linn. G. Schr. (Nathke, Mangili, Selle, Lister), Bosc, eigene.

Salpa; die Bänder sind Muskeln, i. und g. Mantelöffnungen, o. Mund, c. Magen, m. Kieme, v. Eierstock. Ascidia; aus Müller, hat jetzt besser Meckel geliefert.

Teredo; a., c. Mundschalen, b. Fuß, d., e. Eingeweide, h. Athemröhren, g. Schälchen. — b. steckt in Holz, o. Athemröhren.

Pholas; b. Herz mit beiden Ohren und Gefäßen.

Tellina; v. Athemröhren, D. Kiemen, d. ein Schließmuskel, t. — b. zeigt in ad. Mantelwimper.

Venus; A. Athemröhren, B. Fuß, Kiel, — b. aufgeschnitten, ozz. Herz, ac. Darm, xi. Leber und Eierstock, h. Mantelwimper, l. hinterer Schließmuskel, Hüftmuskel. Arthemis; a. Schultermuskel, b. Hüftm., Hafenfurche.

Loripes; x. Fuß.

Glossus; a. zwei Athemlöcher, c. Mund.

Arca; F. Fußknorpel. — c. Nervensystem.

Arcinella; d. Magen, Darm, Mundklappen.

Mytilus; zeigt viele Muskeln. — G. Bart.

Spondylus; b. zeigt in A. den Hüftmuskel, f. After, b. Mund, d. Magen, der eichelförmige Körper kommt aus einem Bauchloch — ob Ruthe?

Pecten; a. Mund mit seiner Krause, d., e. Fühlklappen, f. Bauchbecher.

Terebratula; b., b. gewimperte Arme, s. Mund.

Lingula; b. zeigt Muskelumrisse.

Eine vollständige Erklärung der Buchstaben würde zuviel Raum wegnehmen. Man helfe sich durch Vergleichung.

IX. Taf. Schnecken. Abbild. aus Cuvier (Annalen), Poli, Buchanan, Linn. Transact, Naturforscher, Martini, Argenville, Adanson, J. Plancus, Forstäl, Mülller, D. Fabricius (Danske S.S.), Peron, Kumpf, Swammerdam, Browne, (Lister, Blumenbach, Meckel, berl. Magaz., Lapeyrouse, Bomme, Krusenstern, mehrere neue Gattungen zu Doris, Thetis etc., eigene Zeichn.

Tritonia; 4, 5. 4 a. Sohle, b. rechte Seite, c. gemeinschaftliche Geschlechtsöffnung, d. After, e. Fühlhorn, f. Mund, das Buschwerk ist Kiemen. 5 a. Hirn nebst Nerven, c. Darm, e. Herz, k., i. Leber und Eierstock.

Lobaria; a. vorn, b. Sohle, c. Rückenschild, d. Kiemenbüschel darunter, e. After, f. äußere Geschlechtsfurchen, im hintern Winkel die Ruthe, im vordern die Ruthe.

Aplysia; c. — h. Schlundmuskeln, ii. Speicheldrüsen, k. Hirn, mm. Seitenknoten, e. Speiseröhre, o., p., q. 3 Magen, r., s. Darm, t. Mastdarm, 12 After, uuu. Leber, v. Eierstock, u. Eiergang, w. Hode, x. Oberhode, y. Anhängsel des Eiergangs, z. gemeinschaftlicher Zeugungskanal, 1. Zeugungsblase, 2. vierter, hinterer Rektalknoten, 3., 4. Kiemen, 5. Herzohr, 6. Herz, 7., 8. Niere, 9. Leberarterie, 10. Magenarterie, 11. linke Arterie.

Pleurobranchus; a. Mund, d., e. Ruthe und Ruthe, h. After, g. Kiemenblättchen.

Phyllidia; a. Fühlhörner, b. Kiemenblättchen ringsum, c. Ruken.

Chiton; 2. von unten, 3. oben Mund, e. After, a., d. Leber und Eierstock. 4. a. Eingeweide, b. Gefäße, 5 Kiemen.

Doris; d. obere Fühlhörner, e. untere, f. Kiemen, g., h. After und Saftloch, unter a. Ruken; c. Vorbeln.

Thetis; b. Fühler, e. After, i. Ruthe und Ruthe, f. Kiemen.

Lymnaea; 1. Begattung, 2. Eingeweide, alms. Darm, z. After, o. Leber und Eierstock, q. Eiergang, r., s., h., g. weibliche Theile, münden neben dem After, n., v., w., x. männliche Theile, y. Ruthe, mündet vorn am Hals.

Onchidium; 2 von unten, hinten After und Athemloch, 3 a. Schlund, b. Speicheldrüsen, 3 z. Hirn, d. Ruthe, u. Samenleiter, x. Eierstock, y. Eiergang, übriges Gefäße.

Helix; a. Geschlechtsmündung, rechts am Hals, b. Pfeilsack, n. dessen blinde Anhängsel, kl. Ruthe, m. Rückziehmuskel, i. Samenleiter, h. Hode, d. Gebärmutter, e. Eiergang, f. Eierstock, g. Pupursack. Darnach richtet man sich bei den andern.

Glyclostoma; 2 c. Rüssel, a. zusammengelegte Sohle, b. Deckel, f. Mantel, g. vorragende Kammkiemen, 3 f. After, h. Eingeweide, g. Kiemen.

Labio; f. Seitensäden.

Natica; a. Ruthe, b. Sohle.

Phasianella; Asu. Darm, E. Magen, F. Leber, G.

Eierstock, a. Hirn.

Janthina; b. Mund, c. Fühlhörner, d. schaumichter Horndeckel.

Buccinum; a. Ruthe, b. Rüssel, c. Athemkanal im Mantel.

Strombus; b. Fühler, ac. Sohle, e. Deckel schwertsförmig, Fechter.

Olio; 2 c. Kopf, d. Flügelskiemen, ki. Eingeweide, 3, s. Mund, i. Leber, n. Eierstock, m. Pupursack.

Sepia; il. Kiemen, r. Dintenbeutel, c. dessen Öffnung in den aufgeschnittenen Mantel.

X. Taf. Eingeweidwürmer. Abbild. aus Gölze, Bloch, Zeder, Rudolphi, Müller, Humboldt, Carlisle, Redi, Treutler, Lapeyrouse, Naturforscher, Schrank.

XI. Taf. Rothwürmer. Gattungen nach Müller, Lamarck, Cuvier, viele eigene. Abbild. aus Müller, Ledermüller, Pallas, Argenville, Borlase, Bosc, Blumenbach, Viviani, Baster, Esper, Martini, Link, Leske,

franz. Annal., Poli, Thomas, Hermann, Gärtner (Phil. Transact.), Bohadsw, schwedische Ak. Sch., Spix, eigene. Lumbricus; hat 2 Paar Geschlechtslöcher vorm Satz-
tel, b. mehre Geschlechtsblasen. Eigen.
Helluo; b. Augen.

Thalassema; a. Mundhülse, c. Darm, hinten After, d. Eierblasen? oder Kiemen? b. 4 Bläschen, die sich in der Brust öffnen, wie Lumbricus. Eigen.

Nereis; Feld 3 ist Polydora Bosc.

Chrysodon; c. Röhren im Sand.

Amphitrite; aef. Darm, f. After, c., c. zwei Herzen, b. Kiemen, g. Vene, d., d. zwei Geschlechtsblasen wie Thalassema und Lumbricus b. Eigen.

Aphrodite; b. Rüssel, c. Magen, d. Seitendärme, welche auf den Rücken laufen und da Kiemen sind, uns richtig gezeichnet, weil sie Bögen machen. Eigen.

Spirographis; b. zeigt Darm und zwei Knotennerven.

Serpula; c., d. Art Mantel.

Actinia; g. Magen, i. Eierstöcke.

Holothuria; zeigt Eingeweide und Muskelstreifen, unten Athemloch, oben Mund mit blätterigen Fühlern. Jedermann hat in diesen Thieren, den Seeigeln und Seesterne ein eigenes Gefäßsystem entdeckt, welches längs der Wände herunterläuft, sich in die Bewegungsfäden verzweigt, und diese mittels Eintreiben eines weißen Saftes stregend macht, wodurch größtentheils die Bewegung geschieht. Diese Saströhren erinnern auffallend an die Kanäle in den Quallen, Idya.

Asterias; e., n. Eierstöcke, b. Nerven?

XII. Taf. Krabben. Gattungen nach Latreille, Fabricius, Dalman, Herbst, Hermann, Walkenaer. Abbild. aus Panzer, Degeer, Wallas, Schäffer, Rösel, Herbst, Hermann, Müller, Slabber, Knorr, engl. linn. Transact., Clark, Treviranus (Meckel, Lister), Ramdohr.

Astacus; c., c. Krebssteine an Seiten des Magens, b. Geschlechtstheile öffnen sich in beide Schenkel.

Scorpio; b., ab. Nerte oder Herz, c., d. Kiemenblätter, i., n., o. sind wohl Kiemenadern.

Aranea; b., c. Kolben an Schnurren der Männchen. Die Punkte oder Ringel bei den Spinnen sind Augen.

XIII. Taf. Schrecken; Abbild. aus Panzer, Degeer, Rösel, Reaumur, Shaw, Latreille, Swammerdam, Frisch, Stoll, (Wolf).

Curtilla; b. Vorderfüße.

Aeschna; b. Puppe mit den Schnellkiesen (Maske).

XIV. Taf. Rücken. Gattungen nach Meigen, Fabricius, Latreille. Abbild. aus Panzer, Degeer, Reaumur, Swammerdam, Latreille, Carlisle, Meigen, Gleichen.

Nebenfiguren sind Rüsselborsten, Fühler, Maden und Puppen, welche sich von selbst erklären; die Löcher oder Hörner der Maden und Puppen sind Athemorgane.

Die Gattungen dieser Tafel sind durch einen Zufall durcheinander gekommen.

XV. Taf. Immen. Gattungen nach Fabricius, Latreille, Illiger, Klug, Jurine. Abbild. aus Panzer, Reaumur, Rösel, Degeer, Swammerdam, Latreille, Leske, eigene.

Chrysis; c. Legscheide.

Cynips; b. Puppe.

Xylocopa; b. Puppe, c. Rüsseltheile.

Maurerbiene; c. männliche Theile.

Bombus; b. männliche Theile, c. Rüsseltheile, 1. Aug, 2. Oberlippe (Clypeus), 3. Oberkiefe, 4. Unterkiefe mit ihrer Schnurre, 5. Unterlippe, 6. sogenannte Zunge, 7. Schnurren mit langem Stiel, kurzer Geißel.

Dichroa; b., c. Kopf und Greifwerkzeuge.

Crabro; b. aufgeschnittener Bauch, c. Fuß der Siebwebe.

Sphex; Rüssel.

Pelopoeus; c. Spiralkellen von Roth.

Pompilus; Legscheide.

Cryptus; Larven in Raupe.

Pimpla; b. Legscheide, c. Halplatten an des Männchens After.

Sirex; c. Legscheide.

XVI. Taf. Falter. Gattungen nach Schrank, Fabricius, Latreille, Ochsenheimer. Abbild. aus Rösel, Reaumur, Panzer, Degeer, (Esper, Cramer, Hübner, Bonnet).

Galleria; c. Madengang in Wabe.

Tinea; Kornwurm, d. angegriffenes Korn.

Yponomeuta; b. Puppe.

Lithosia; b. Gespinnst.

Myrmeleon; a. Larve, Ameisenlöw.

Psyche; a. Larve in Hülse aus Blattstücken.

Tarpa; c. Luftlöcher, d. Legsäge.

Lycæna; b. Rüssel, der sich oft vorn spaltet, c., d.

Querschnitt zeigt drei Kanäle, wovon der mittlere, winkelförmige der Mund ist.

Pieris; b. Ihr der Raupe.

XVII. Taf. Käfer. Gattungen nach Latreille, Fabricius, Panzer, Illiger. Abbild. aus Panzer, Sturm, Degeer, Rösel, Geoffroy, Latreille, Villers (Meunier, Knoch). Auf dieser Tafel sind 112 Gattungen.

Fleischthiere.

Fische; Gattungen nach Bloch.

XVIII. Taf. Aale, schuppenlose. Abbild. aus Bloch. Polypterus; aus franz. Annalen.

XIX. Taf. Groppe, ungleichförmige. Abbildungen aus Bloch.

XX. Taf. Schuppe, großschuppige. Abb. aus Bloch.

XXI. Taf. Knurfe, Knorpelfische. Abbild. aus Bloch. Lurche, Amphibien; Gattungen nach Schneider, Dörmel, Schweigger, Daudin.

XXII. Taf. Schlangen. Gattungen nach Dörmel. Abb. aus Bechsteins Lacedæpe (Merrem, Rüssel, Seba).

Berus; Kopf mit Giftzähnen.

Scytale, Trigonoccephalus; der Kopf zeigt die Blasen unterm Aug.

Coluber; Kopf ohne Giftzähne, mit 2 Reihen.

XXIII. Taf. Eidechsen. Gattungen nach Dörmel. Abb. aus B. L., franz. Annalen, (Ziedemann, Perault, Laurenti), Sturm.

XXIV. Taf. Paddel, Schildkröten. Gattungen nach Schweigger. Abbild. aus B. L., Sturm, franz. Annalen, Perault, Schöppf.

XXV. Taf. Frösche. Abbild. aus B. L., Sturm, Rösel, Blumenbach, Cuvier (Annalen), Humboldt, Schreibers (Phil. Transact.).

Siren; b. Kiemen, h. Herz, w. Lungen.

Proteus; b., c. Kopf.

Triton; b. Männchen.

Salamandra; ab. Kaulquappe von Triton.

Bombina; Bauch und Kaulquappe.

Rana; Männchen mit Blasen hinterm Kopf, darunter n. Eierstock, xv. Eiergänge, m. Anfang am Herz, o., gg. Vorsten in der zweizipfeligen Harnblase, g. Nieren, e. gelbe Nierenanhängsel.

Hyla; Blase unterm Hals des quackenden Männchens. Vögel; Gattungen nach Illiger. Abbild. aus deutscher Ornithologie, Frisch, Buffon, Latham, Bechstein (Meyer und Wolf).

XXVI. Taf. Meisen.

XXVII. Taf. Finken.

XXVIII. Taf. Spechte.

XXIX. Taf. Auker, Schwimmvögel.

XXX. Taf. Reiher.

XXXI. Taf. Gacke, Papageien etc.

XXXII. Taf. Hühner.

Sucke, Säugthiere; Gattungen nach Illiger. Arten nach Ziedemann. Abbild. nach Schreiber, Buffon, Pennant, Pallas, Shaw, Phil. Transact., Peron, franz. Annalen, Naturforscher, berl. G. Schr., Sonnini, Seezligmann.

XXXIII. Taf. Sucke, Vertheilung in Ordnungen und Sippschaften.

XXXIV. Taf. Kraller; Zehen verwachsen, nur Nagel frei, Zahnmangel. Schnabelthiere, Ameisenfresser, Gürtelthiere, Schuppenthiere, Faultiere.

XXXV. Taf. Pfooter; Zehen frei, Zahnmangel. Mäuse, Eichhörnchen, Hasen, Viber.

XXXVI. Taf. Läger; hinten Sohlen oder Hände, Zahnlücken. Spitzmäuse, Maulwürfe, Igel, Fledermäuse, Beuteltiere.

XXXVII. Taf. Finner; Zehen in Flossen verwachsen, meist Mangel an Zahnarten. Wale, Robben.

XXXVIII. Taf. Hufer; Zehen von Hufen umgeben, Zahnlücken. Hornvieh, Rösse, Schweine, Nashorn, Elephant.

XXXIX. Taf. Klauer; Zehen frei, alle Zahnarten, ohne Lücken. Wiesel, Viberren, Ragen, Hunde, Varen.

XXXX. Taf. Händer; vorn Hände, hinten Hände oder Sohlen. Nash, Meerfagen, Pabiane, Affen, Mensch.





